

**KONYA JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES (KONJES)  
KONYA MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ**

**HAKEMLİ DERGİDİR**

OWNER/SAHİBİ

Owner on Behalf of Engineering and Natural Sciences Faculty of Konya Technical University **Prof. Dr. Halil Kür ad ERSOY**  
Konya Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Adına Dekan **Prof. Dr. Halil Kür ad ERSOY**

Chief Editor/Şef Editör

**Prof. Dr. Mustafa TABAKCI**

Editors/Editörler

**Prof. Dr. Halife KODAZ**

**Assoc. Prof. Dr. Ömer Kaan BAYKAN**

Section Editors/Alan Editörleri

**Prof. Dr. A. Afşin KULAKSIZ**

Prof. Dr. Hüseyin DEVEC

Prof. Dr. İhsan ÖZKAN

Assoc. Prof. Dr. Alpaslan YARAR

**Assoc. Prof. Dr. Ömer Kaan BAYKAN**

**Assoc. Prof. Dr. Volkan KALEM**

**Assist. Prof. Dr. Alper DÖYEN**

**Assist. Prof. Dr. Selim DOĞAN**

**Assist. Prof. Dr. Secan BÜLBÜL**

**Assist. Prof. Dr. Muhammed Arif EN**

Advisory Board/Danışma Kurulu

**Prof.Dr. Ferruh YILDIZ, Konya Technical University**

**Prof.Dr. Reşat ULUSAY, Hacettepe University**

**Prof.Dr. Ibaraki SOICHI, Kyoto University**

**Prof.Dr. Matchavariani LIA, Tbilisi State University**

**Prof.Dr. Seref SAGIROGLU, Gazi University**

**Prof.Dr. Vijay P. SINGH, Texas A and M University**

**Prof.Dr.-Ing. Rudolf STAIGER, Bochum University of Applied Sciences**

**Prof.Dr. Chryssy POTSIOU, National Technical University of Athens**

**Prof.Dr. Lena HALOUNOVA, Czech Technical University**

**Prof.Dr. Petros PATIAS, The Aristotle University**

**Prof.Dr. Sitki KULUR, Istanbul Technical University**

Language Editing/Yabancı Dil Editörü

**Prof. Dr. Ali BERKTAY**

Composition and Printing/Baskı ve Dizgi

**Assist. Prof. Dr. İsmail KOC**

**Dr. Emel Zeray OZTURK**

**Res. Assist Emir Ali DINSEL**

**Res. Assist. Aybüke BABADAG**

Correspondance Address/ Yazışma Adresi

Konya Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanlığı

42075-Kampüs, Selçuklu, Konya-TURKEY

Tel : 0 332 223 88 18

Fax : 0 332 241 06 35

E-mail : [konjes@ktun.edu.tr](mailto:konjes@ktun.edu.tr)

Web : <http://dergipark.org.tr/konjes>